

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
DI KECAMATAN GUNUNGPATI KOTA SEMARANG
TAHUN 2004 DAN TAHUN 2011**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat sarjana S1

Program Studi Geografi



Diajukan Oleh :

Tegar Nugroho

E100110029

Kepada

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
DI KECAMATAN GUNUNGPATI KOTA SEMARANG**

TAHUN 2004 DAN TAHUN 2011

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh :

TEGAR NUGROHO

NIM : E100110029

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada :

Hari / tanggal : Jumat, 22 Mei 2015

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si

(.....)

Sekretaris : Ir. Taryono, M.Si

(.....)

Anggota : Drs. Suharjo, M.S

(.....)

Pembimbing I : Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si

(.....)

Pembimbing II : Ir. Taryono, M.Si

(.....)

Surakarta, 22 Mei 2015

Dekan

Priyono

Drs. Priyono, M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 24 April 2015



(Tegar Nugroho)

MOTTO

Apapun yang bisa anda bayangkan adalah nyata.

(Pablo Picasso)

Hidup bukan untuk menemukan jati diri, Hidup itu untuk menciptakan sebuah jati diri.

(George Bernard Shaw)

Seorang yang tidak pernah berbuat salah adalah orang yang tidak pernah mencoba hal baru.

(Albert Einstein)

Pemenang adalah orang yang tidak pernah menyerah, dan orang yang menyerah adalah orang yang tidak akan pernah menjadi pemenang.

(Vince Lombardi)

PERSEMBAHAN

Dengan ini mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, ku persembahkan karya sederhana ini untuk :

- 1. Ayahanda tersayang bapak Sugito dan Ibundaku tersayang Khikmah Isti Maghfiroh, Kalian adalah motivator hidupku. Terimakasih atas motivasi dan kasih sayang yang tidak ada henti-hentinya kalian berikan kepadaku.*
- 2. Seluruh keluarga besar mutholib dan Subari yang tidak kalah memberikan semangat dan doanya kepadaku.*
- 3. Keluarga kost 104 (Adi, Rico, Rafly, Catur, Ade, Dimas, Muklas, Topix, Mahmud, Maong, Pak batagor dan crew).*
- 4. Sahabat-sahabatku Geografi angkatan 2011 Wahyu Adi, Tantri, Linda, Devi, apridayanti, Menuk, Mitha, Wahyu bodrex, Andhika, Shandika, Angga.*
- 5. Kost Griya Kusuma (Herlina, Shifa, Asih, Putek, Ulpeh, Vella, Mita).*
- 6. Sahabat-sahabatku IMP UMS Fikri, Fandi, Heru, Tityo, Dodi, Hana, Lia, Ita, Dewi, Aeni, Mifta, Fauzan, Nova, Inggid, Happy, Arya, Novi, Juang, Ekhwan, Agista, Enang, Nolan.*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persebaran perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Gunungpati yang terjadi antara tahun 2004 dan 2011 dan Mengetahui faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Gunungpati tahun 2004 dan 2011. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisa data sekunder. Data sekunder berupa data statistik penggunaan lahan Kecamatan Gunungpati tahun 2004 dan tahun 2011, penambahan penduduk, kepadatan penduduk, penambahan fasilitas sosial ekonomi, serta Peta penggunaan lahan Kecamatan Gunungpati tahun 2004 dan tahun 2011. Dalam penelitian ini perubahan penggunaan lahan yang dimaksud adalah perubahan penggunaan lahan pertanian ke non pertanian. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah Kelurahan yang mengalami tingkat perubahan tinggi adalah Kelurahan Sekaran seluas 129 ha (11,82 %) dan Kelurahan Kandri seluas 109 ha (9,99 %) dari total luas perubahan yang ada di Kecamatan Gunungpati Seluas 1.090 ha. Dari hasil klasifikasi persebaran perubahan penggunaan lahan dan overlay peta pola persebaran perubahan penggunaan lahan di daerah penelitian cenderung mengarah ke arah Timur pada Kelurahan Kandri dan ke arah barat pada kelurahan Sekaran. Faktor yang berpengaruh terhadap perubahan penggunaan lahan di daerah penelitian adalah faktor penambahan penduduk dan faktor kepadatan penduduk.

Kata Kunci : Penggunaan Lahan, Pertambahan Penduduk, Kepadatan Penduduk

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang Tahun 2004 dan Tahun 2011.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana Sains pada Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Ibarat peribahasa *Tiada gading yang tak retak*, maka dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. *Alhamdulillah* segala kesulitan dapat teratasi berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Priyono, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan arahan serta waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya.
2. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Taryono, M.Si selaku pembimbing II dan selaku pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Geografi, terima kasih telah mendidik saya dalam proses pencarian ilmu.

5. Ayah dan Ibuku, terima kasih atas pengorbanan, perhatian dan doa yang mengiringi dalam langkahku ke masa depan. Terima kasih juga kepada seluruh keluarga.

Akhirnya, Penulis berharap semoga Allah SWT membalas budi baik atas bantuan yang telah diberikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 24 April 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Masalah	6
1.4 Kegunaan Masalah	6
1.4 Telaah Pustaka.....	7
1.5 Kerangka Pemikiran	11
1.6 Metode Penelitian.....	13
1.7 Batasan Operasional	16
BAB II DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	18
2.1 Letak, Luas, dan Batas	18
2.2 Iklim	18
2.3 Geologi dan Geomorfologi.....	22
2.4 Tanah	24
2.5 Hidrologi	25
2.6 Kependudukan.....	25
2.6.1 Jumlah dan Tingkat Pertambahan Penduduk	26
2.6.2 Komposisi Penduduk.....	27
2.6.2.1 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	27

2.6.2.2 Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	29
2.6.2.3 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian	30
2.7 Fasilitas Sosial Ekonomi	31
BAB III PENGGUNAAN LAHAN DAN PERUBAHANNYA	33
3.1 Kebijakan dan Strategi Pengembangan Struktur Tata Ruang Wilayah	33
3.2 Pengembangan Pemanfaatan Ruang Wilayah Kecamatan Gunungpati	34
3.3 Bentuk Penggunaan Lahan di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 dan 2011	35
3.4 Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 dan 2011	38
BAB IV ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH.....	44
4.1 Faktor – faktor yang mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan.....	45
4.1.1 Pertambahan Penduduk	45
4.1.2 Kepadatan Penduduk.....	48
4.3.1 Pertambahan Fasilitas Sosial Ekonomi	50
4.2 Hubungan Antara Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Faktor Pengaruhnya Di Kecamatan Gunungpati	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Gunungpati Dirinci per Kelurahan Tahun 2004 dan Tahun 2011	4
Tabel 1.2 Jumlah Fasilitas Sosial Ekonomi Kecamatan Gunungpati Dirinci per Fasilitas Tahun 2004 dan Tahun 2011	5
Tabel 1.3 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 1.4 Klasifikasi dan Skoring.....	15
Tabel 2.1 Curah Hujan Rata – Rata Tahun 2002 – 2011 Kecamatan Gunungpati Kota Semarang	19
Tabel 2.2 Tipe Iklim berdasarkan Kecilnya Nilai Q Menurut Schmidt dan Ferguson	21
Tabel 2.3 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	26
Tabel 2.4 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	28
Tabel 2.5 Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	29
Tabel 2.6 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	30
Tabel 2.7 Jumlah Fasilitas Sosial Ekonomi Dirinci per Kelurahan di Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	32
Tabel 3.1 Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 ...	36
Tabel 3.2 Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Gunungpati Tahun 2011 ...	37
Tabel 3.3 Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Ke Non Pertanian di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 – 2011	39
Tabel 3.4 Luas dan Presentase Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 – 2011	40
Tabel 4.1 Pertambahan Penduduk di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 – 2011	46
Tabel 4.2 Pertambahan Tingkat Kelahiran di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004-2011.....	48

Tabel 4.3	Kepadatan Penduduk Kecamatan Gunungpati Tahun 2011.....	49
Tabel 4.4	Jumlah Pertambahan Fasilitas Sosial Ekonomi Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 - 2011.....	52
Tabel 4.5	Hubungan Antara Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Faktor Pengaruhnya di Kecamatan Gunungpati Tahun 2004 – 2011.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian	12
Gambar 1.2 Peta Administrasi Kecamatan Gunungpati	17
Gambar 2.1 Pembagian Tipe Iklim Menurut Iklim.....	20
Gambar 2.2 Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson di Kecamatan Gunungpati Tahun 2002 – 2011	22
Gambar 3.1 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Gunungpati Tahun 2004	42
Gambar 3.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Gunungpati Tahun 2011	43
Gambar 3.3 Peta Perubahan Penggunaan LahanTahun 2004 – 2011 Kecamatan Gunungpati	44